

# Filterregler - Mini & Standard

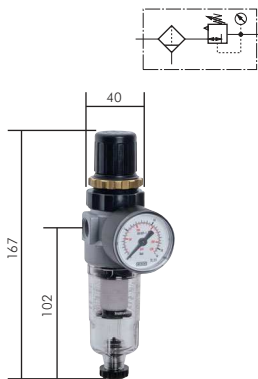
1) sobald der Eingangsdruck unter den min. Eingangsdruck fällt, öffnet das Ablassventil automatisch. Durch Festdrehen der Ablassschraube kann die halbautomatische Ablassventilöffnung verhindert werden.

## Filterregler

## Mini & Standard

**Ausführung:** Druckregler rücksteuerbar (mit Sekundärentlüftung) mit zusätzlicher Filterung durch Zentrifugalprinzip und Sinterfilter  
**Werkstoffe:** Körper: Zink Druckguss Z410 (Baureihe 5: Aluminium), Membrane und Dichtungen: NBR, Kondensatbehälter: Polycarbonat. (Baureihe Mini: Federhaube: POM)  
**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +60°C  
**Eingangsdruck:** 1,5 - 16 bar (mit Metallbehälter 1,5 - 25 bar)  
**Kondensatentleerung:** halbautomatisch<sup>1)</sup>  
**Medien:** Druckluft, neutrale Gase  
**ATEX:** Betriebsmittel ohne eigene potentielle Zündquelle in Anlehnung an Richtlinie 2014/34/EU

- Vorteile:**
- automatische Entlüftung bei Überdruck auf der Sekundärseite.
  - Handrad kann durch Herunterdrücken arretiert werden (Mini-Bauform).



## Filterregler - Mini

## 350 l/min

**Manometeranschluss:** G 1/8"  
**Porenweite im Filter:** 5 µm  
**Max. Kondensatmenge:** 16 cm<sup>3</sup>  
**Schalttafelgewinde:** M 30x1,5  
**Lieferumfang:** Filterregler einschließlich 40 mm Manometer  
**Durchfluss:** 350 l/min  
**Optional:** Ausführung mit Metallbehälter (1,5 - 25 bar) -M, Ablassautomatik\*\* -AM, Ablassautomatik drucklos geschlossen\*\* (0 - 16 bar) -AMNC

| Typ      | Gewinde | Druckregelbereich | Manometeranzeige | Befest.-winkel |
|----------|---------|-------------------|------------------|----------------|
| FD 00*   | G 1/8"  | 0,5 - 10 bar      | 0 - 16 bar       | WHM 30         |
| FD 00-3  | G 1/8"  | 0,1 - 3 bar       | 0 - 4 bar        | WHM 30         |
| FD 00-6  | G 1/8"  | 0,2 - 6 bar       | 0 - 10 bar       | WHM 30         |
| FD 00-16 | G 1/8"  | 0,5 - 16 bar      | 0 - 25 bar       | WHM 30         |
| FD 01*   | G 1/4"  | 0,5 - 10 bar      | 0 - 16 bar       | WHM 30         |
| FD 01-3  | G 1/4"  | 0,1 - 3 bar       | 0 - 4 bar        | WHM 30         |
| FD 01-6  | G 1/4"  | 0,2 - 6 bar       | 0 - 10 bar       | WHM 30         |
| FD 01-16 | G 1/4"  | 0,5 - 16 bar      | 0 - 25 bar       | WHM 30         |

\* Standardbaureihe, bitte bevorzugt einsetzen, da Druckregelbereich universell einsetzbar, \*\* in Verbindung mit Metallbehälter max. 16 bar

**Bestellbeispiel:** FD 00 \*\*

Standardtyp

**Kennzeichen der Optionen:**  
 mit Metallbehälter (1,5 - 25 bar) .....-M  
 mit Ablassautomatik\*\* (1,5 - 16 bar) .....-AM  
 mit Ablassautomatik drucklos geschlossen\*\* (0 - 16 bar) ...-AMNC

6



## Filterregler - Standard

## bis 12000 l/min

**Manometeranschluss:** G 1/4"  
**Schalttafelgewinde:** Baureihe 1 bis 3: M 20x1,5  
**Lieferumfang:** Filterregler einschließlich 50 mm Manometer  
**Optional:** Andere Druckregelbereiche: 0,1 - 3 bar -3, 0,2 - 6 bar -6, 0,5 - 16 bar -16, Ausführung mit Schutzkorb -S, Ausführung mit Metallbehälter (1,5 - 25 bar) -M, Ablassautomatik\* -AM, Ablassautomatik drucklos geschlossen\* (0 - 16 bar) -AMNC

| Typ  | Gewinde | Druckregelbereich | Manometeranzeige | H   | H1  | L   | Befest.-winkel |
|--|---------|-------------------|------------------|-----|-----|-----|----------------|
| <b>Baureihe 1, Durchfluss 900 l/min, Kondensatmenge 35 cm<sup>3</sup>, Porenweite im Filter 5 µm</b>     |         |                   |                  |     |     |     |                |
| FD 11  | G 1/4"  | 0,5 - 10 bar      | 0 - 16 bar       | 239 | 100 | 54  | BW 10          |
| FD 12  | G 3/8"  | 0,5 - 10 bar      | 0 - 16 bar       | 239 | 100 | 54  | BW 10          |
| <b>Baureihe 2, Durchfluss 1500 l/min, Kondensatmenge 50 cm<sup>3</sup>, Porenweite im Filter 40 µm</b>   |         |                   |                  |     |     |     |                |
| FD 22  | G 3/8"  | 0,5 - 10 bar      | 0 - 16 bar       | 270 | 118 | 70  | BW 20          |
| FD 23  | G 1/2"  | 0,5 - 10 bar      | 0 - 16 bar       | 270 | 118 | 70  | BW 20          |
| <b>Baureihe 3, Durchfluss 3000 l/min, Kondensatmenge 65 cm<sup>3</sup>, Porenweite im Filter 5 µm</b>    |         |                   |                  |     |     |     |                |
| FD 33  | G 1/2"  | 0,5 - 10 bar      | 0 - 16 bar       | 298 | 130 | 82  | BW 30          |
| <b>Baureihe 5, Durchfluss 12000 l/min, Kondensatmenge 300 cm<sup>3</sup>, Porenweite im Filter 40 µm</b> |         |                   |                  |     |     |     |                |
| FDP 54   | G 3/4"  | 0,5 - 10 bar      | 0 - 16 bar       | 392 | 129 | 117 | BW 50          |
| FDP 55   | G 1"    | 0,5 - 10 bar      | 0 - 16 bar       | 392 | 129 | 117 | BW 50          |

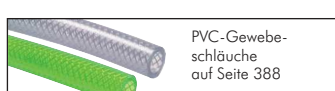
\* nicht für Baureihe 1, in Verbindung mit Metallbehälter max. 16 bar

**Bestellbeispiel:** FD 11 \*\*\*

Standardtyp

**Kennzeichen der Optionen:**  
 mit Schutzkorb .....-S  
 mit Metallbehälter (1,5 - 25 bar) .....-M  
 mit Ablassautomatik\* (1,5 - 16 bar) .....-AM  
 mit Ablassautomatik drucklos geschlossen\* (0 - 16 bar) ...-AMNC

**Druckregelbereich**  
 0,1 - 3 bar (Manometer 0 - 4 bar) .....-3  
 0,2 - 6 bar (Manometer 0 - 10 bar) .....-6  
 0,5 - 16 bar (Manometer 0 - 25 bar) .....-16



Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.